



CENTRO PLUS
Andrzej Rafalski

★★★★★ 4,7 / 5

13 ocen

Kurs spawania blach spoinami czołowymi metodą MMA 111

Numer usługi 2024/05/27/25180/2162843

📍 Włocławek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 98 h

📅 01.10.2025 do 28.11.2025

2 550,00 PLN brutto

2 550,00 PLN netto

26,02 PLN brutto/h

26,02 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Osoby prywatne Osoby pracujące Osoby bezrobotne
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	98
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników do prawidłowego spawania blach spoinami czołowymi metodą MMA 111, a także do prawidłowego przygotowania powierzchni spawalniczych oraz wyuczenie prawidłowej metodyki pracy z podstawowymi

materiałami i konstrukcjami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą dotyczącą spawania blach spoinami czołowymi stali węglowych metodą MMA 111.	- Uczestnik zna zasady prawidłowego przygotowania powiechni spawalniczej. - Zna zasady prawidłowego spawania blach. - Zna zasady prawidłowej metodyki pracy z podstawowymi materiałami i konstrukcjami. - Zna zasady BHP i p.poż. oraz udzielania pierwszej pomocy.	Test teoretyczny
Uczestnik bezpiecznie i poprawnie wykonuje pracę polegającą na spawaniu blach spoinami czołowymi metodą MMA 111.	Uczestnik samodzielnie przygotowuje powierzchnię spawalniczą oraz wykonuje pracę polegającą na spawaniu blach spoinami czołowymi metodą MMA 111.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	CENTRO PLUS
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	CENTRO PLUS
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

1. Wiadomości o dozorze technicznym.
2. Wyroby hutnicze i technologiczność spawania metali.
3. Stale, żeliwa oraz obróbka cieplna złączy spawanych.
4. Operacje technologiczne spawania.
5. Naprężenia i odkształcenia spawalnicze.
6. Inne procesy spawania (ogólne).
7. Zgrzewanie i lutowanie (ogólne).
8. Żłobienie, cięcie termiczne i łukowo - elektryczne.
9. Łuk elektryczny i jego własności.
10. Urządzenia i sprzęt do spawania elektrodami otulonymi (111) i typowe parametry.
11. Technologia i technika spawania elektrodami otulonymi (111).
12. Niezgodności i wady spawalnicze w złączach spawanych.
13. Elektrody otulone.
14. Złącza spawane blach.
15. Metale niezależne oraz ich spawanie.
16. Spawalność stali oraz blach.
17. Kontrola i badania połączeń spawanych.
18. Jakość połączeń w spawalnictwie.
19. Awarie połączeń spawanych.
20. Normy w spawalnictwie.
21. Przepisy BHP i P.Poż.
22. Zasady szkolenia i egzaminowania spawaczy.
23. Instruktaż stanowiskowy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 550,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 550,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	26,02 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,02 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- skrypt wykładowcy

- notatnik
- długopis

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- minimum podstawowe wykształcenie
- aktualne zaświadczenie lekarskie, potwierdzające zdolność do wykonywania zawodu spawacza

Adres

ul. Toruńska 136C
87-800 Włocławek
woj. kujawsko-pomorskie

Sala wykładowa + hala wyposażona w: 15 stanowisk spawalniczych, stanowisko do przygotowywania próbek, stanowisko do łamania próbek, a także zaplecze socjalne w postaci szatni, stołówki, sali telewizyjnej oraz łazienki. Stanowiska spawalnicze posiadają wentylację stanowiskową, a hala spawalnicza wyposażona jest w dachową wentylację mechaniczną. Uczestnicy kursu korzystają z wysokiej jakości urządzeń spawalniczych marek Kemppi, Bester, Magnum, Lincoln.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Edyta Niemczyk

E-mail biuro@centro-plus.pl

Telefon (+48) 785 009 806